



Universiteit  
Leiden

The Netherlands

## Enhancing epicardial EMT to repair the heart

Dronkers, E.

### Citation

Dronkers, E. (2023, February 2). *Enhancing epicardial EMT to repair the heart*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/3514309>

Version: Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/3514309>

**Note:** To cite this publication please use the final published version (if applicable).

## Enhancing epicardial EMT to repair the heart

1. Naast het klassieke TGF $\beta$ /ALK5 pad blijkt ook Activine/ALK4 signalering een sterke drijver voor epiMT.  
- dit proefschrift
2. De identificatie van TBBz als epiMT regulator impliceert dat epigenetica een rol speelt in de inductie van epiMT.  
- dit proefschrift
3. Humane primaire epicardiale cellen zijn het beste in vitro model om de regulatie van epiMT te bestuderen, omdat hierin de variatie tussen patiënten wordt meegenomen.  
- dit proefschrift
4. In tegenstelling tot stamcellen die naar epicard worden gedifferentieerd maakt het isoleren van primaire cellen direct uit het epicard de validatie van hun status overbodig.  
- dit proefschrift
5. De TGF $\beta$  signalering familie is het belangrijkste pad in de regulatie van epicardiaal EMT.  
- Gebaseerd op Sridurongrit et al. (2008)
6. EMT wordt vaak te simplistisch weergegeven als een binair proces tussen twee celtypes met een enkel beslismoment hiertussen.  
- Gebaseerd op Nieto MA et al. (2016)
7. Epicard cellen dragen voornamelijk bij aan herstel van beschadigd hartweefsel nadat ze epiMT hebben ondergaan.  
- Gebaseerd op Quijada P et al. (2021)
8. In het humane hart is een duidelijke rol weggelegd voor epicard bij het ontstaan van ritmestoornissen (Chaumont et al. (2022)), daarentegen is de bijdrage van epiMT aan het herstel van het zieke en ouder wordende humane hart nog niet vastgesteld.
9. There's no such thing as a specific inhibitor; we just haven't been looking hard enough for the other targets  
- dit proefschrift
10. Het gevaar voor de reproduceerbaarheid van basaal onderzoek zit niet in frauduleuze praktijken, maar in onbedoeld slordige methodes.  
- Gebaseerd op Nan van Geloven (2017)
11. Het probleem dat je hebt als amateur wetenschapper is niet zozeer dat je niets kunt bewijzen als wel dat je alles wel kunt bewijzen.  
- Naar Ilja Leonard Pfeijffer in Grand Hotel Europa
12. Wie graag simpele oplossingen wil moet een kruiswoordpuzzel maken.  
- Naar René ten Bos in Elsevier Weekblad